

Electricité et Electronique, spécialité Electronique et Instrumentation Biomédicales (ELIB)

RNCP19333 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	331, 255
Code(s) ROME	I1305, H1209, H1210, J1306, H1502
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Université Paris-Sud - Paris 11

<http://www.u-psud.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

- développement de dispositifs médicaux (dont les systèmes communicants)
- production des dispositifs,
- maintenance, (curative, préventive et améliorative)
- contrôle et qualité des dispositifs médicaux
- vente et service après-vente
- gestion des parcs d'appareils
- installation
- achat
- formations des utilisateurs (praticiens et personnels soignants)

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Maîtriser les connaissances techniques relatives aux systèmes électroniques instrumentés et/ou communicants,
- Maîtriser les systèmes de mesure informatisés,
- Etre sensibilisé de manière suffisante aux notions scientifiques spécifiques au domaine concerné de la biologie et de la santé,
- Comprendre et être sensible aux aspects réglementaires et juridiques du domaine biomédical,
- Maîtriser les logiciels informatiques nécessaires à la fonction
- Savoir créer un projet répondant à une demande précise, par exemple en proposant une solution fiable, efficace et adéquate
- Analyser et synthétiser les données et résultats obtenus, le cas échéant à l'aide de logiciels informatiques ou d'outils d'analyse.
- Maîtriser un ou des langages de programmation,
- Identifier et diagnostiquer des dysfonctionnements et/ou des anomalies dans un système instrumenté ou communicant,
- Savoir communiquer en anglais et en français,

- Comprendre des documents techniques en anglais,
- Mettre en œuvre des techniques d'essais en développement industriel et en interpréter les résultats,
- Savoir dialoguer en équipe pluridisciplinaire, notamment avec des partenaires biomédicaux ou des praticiens hospitaliers

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Secteur hospitalier, industries dans les technologies de l'information et de la communication dans les secteurs liés à l'instrumentation, à la conception et à la mise en œuvre d'objets communicants (e-Santé).

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

- Technicien de développement industriels/méthodes
- Technicien de maintenance, animateur d'équipe de maintenance
- Technicien de laboratoire de contrôle
- Formateur, assistant technique
- Délégué hospitalier
- Chargé d'information et de vente des dispositifs médicaux

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

Tension de recrutement (DARES 2024)	Très élevée (5/5)
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 559 €
Familles professionnelles (FAP)	G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique · tension 5/5 (Très élevée) G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes · tension 5/5 (Très élevée) H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire · tension 5/5 (Très élevée) H0X90 — Techniciens du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée) N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée) V3X70 — Techniciens médicaux et préparateurs · tension 5/5 (Très élevée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	37 430
Jugés difficiles à recruter	52 %
Emplois saisonniers	5 %

Familles professionnelles (FAP)

G0A41 — Ouvriers de la maintenance en électricité et en électronique
G1X77 — Techniciens et agents de maîtrise en maintenance électrique, électronique et automatismes
H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire
H0X90 — Techniciens du contrôle qualité
H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité
N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement
N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)
V3X70 — Techniciens médicaux et préparateurs

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

Personne ayant contribué à l'enseignement. Jury signé annuellement par le président de l'université

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE

Enseignants de la formation, représentants de la profession

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE

Enseignants de la formation, maîtres d'apprentissage, représentants de la profession

COMPOSITION DU JURY — CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

idem

COMPOSITION DU JURY — VAE

Jury de validation des acquis

Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/10/2019

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/19333/>